سلاح التلميذ

منذ عام ١٩٦٠

2025-2026

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

ملخص منهج شهر نوفمبر

الصف الرابع الابتدائي

4

الفصل الدراسي الأول

مصادر جمع البيانات وتحليلها

• يجمع العلماء البيانات في مختلف أنواع العلوم، ويحللونها، ويمثلونها بيانيًّا لحل المشكلات.

1 جمع البيانات

تُجمع البيانات من مصادر موثوقة من خلال:

- الكتب
- السجلات
- التجارب
- الاستبيانات

2 تحليل البيانات

مراجعة النتائج وتفسير معناها، والبحث عن الاتجاهات والأنماط.

3 تمثيل البيانات

يمكن تمثيل البيانات بيانيًّا والتعبير عنها، من خلال العديد من البرامج، مثل برنامج الجداول الحسابية (Excel).

• **برنامج الجداول الحسابية (Excel):**

- يساعدك على فهم البيانات التي قمت بتجميعها، وعرضها بطريقة واضحة وموجزة.
- الرسم البياني بالأعمدة هو الأكثر شيوعًا في تمثيل البيانات.

الحماية من مخاطر شبكة الإنترنت

	المخاطر	طرق الحماية
التواصل عبر الإنترنت	بعض الأشخاص يتواصلون لسرقة بياناتك الشخصية، مثل: عنوانك، اسمك، واسم مدرستك.	- حجب الشخص Block . - تجاهل الرسائل المزعجة Spam . - عدم مشاركة أي بيانات شخصية.
النقر على الروابط	الدخول بالخطأ إلى موقع غير آمن أو غير مناسب	- لا تضغط على روابط غير متأكد منها. - اترك الموقع وأخبر معلمك أو أحد أفراد عائلتك لمساعدتك على الشعور بالأمان. - تحقق من إعدادات الخصوصية في مواقع التواصل الاجتماعي.
تحميل الملفات	بعض الملفات قد تحتوي على فيروسات يمكن أن تتلف جهازك، أو تُستخدم لتتبع معلوماتك.	- تحقق من موثوقية الموقع قبل تنزيل أي ملف.

- يتم التواصل عبر الإنترنت باستخدام أجهزة الحاسب الآلي أو الهواتف أو الأجهزة اللوحية.
- يستخدم الأشخاص الرسائل الفورية أو البريد الإلكتروني أو المنتديات للتواصل فيما بينهم.
- استخدم ما تعلمته لتبقى آمنًا وسعيدًا أثناء وجودك على الإنترنت؛ لأن التعلم قوة.
- فكِّر جيدًا قبل نشر أي شيء على الإنترنت، خاصة الصور أو مقاطع الفيديو التي قد تسبب ضررًا أو إحراجًا لك أو للآخرين.

الاستخدام الصحيح والأخلاقي لتكنولوجيا المعلومات

1- الإشارة إلى الأشخاص (TAG)

- عند الإشارة إلى شخصٍ ما في منشور أو صورة أو فيديو، يمكن لأي شخص لديه حق الوصول إلى حسابك رؤيته.
- قم بسؤال أصدقائك وتأكد من موافقتهم أولاً قبل الإشارة إليهم.

2- نسب المعلومات إلى مصادرها

- عند البحث عن معلومة لمشاركتها أو لوضعها في عرض تقديمي (PowerPoint) يجب أن يعرف الآخرون مصدر هذه المعلومة.

3- احترم القانون

- لا تدخل إلى المواقع المحظورة؛ لأن محتواها قد يكون غير دقيق أو غير أخلاقي أو ضارًّا.
- استشر معلمك أو أحد أفراد عائلتك قبل الدخول إلى أي موقع جديد.

أدوات تكنولوجيا المعلومات

يجب استخدامها بحكمة وأخلاق، مع أخذ فترات راحة، وأن تكون نشِطًا واجتماعيًّا، ومسئولاً عند استخدامها.

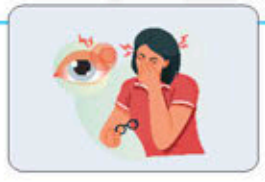
أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لها تأثيرات

إيجابية

- الوصول إلى كل ما تحتاجه من معلومات بضغطة زر.
- تحميل الفيديوهات والصور.

سلبية

- مشاهدة أشياء مزعجة على الإنترنت.
- الاستخدام المفرط للأجهزة يسبب إجهاد العين أو الصداع.
- الحصول على إجابات غير صحيحة من البحث في جوجل.



سلاح التلميذ

منذ عام ١٩٦٠

2025-2026

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

نماذج اختبارات شهر نوفمبر

4

الفصل الدراسي الأول

الصف الرابع الابتدائي

الاختبار 1

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. تُعتبر الاستبيانات من مصادر جمع البيانات. ( )
2. تُستخدم أجهزة الكمبيوتر والهواتف الذكية للتواصل عبر شبكة الإنترنت. ( )
3. يمكنك الإشارة لصديقك على مواقع التواصل الاجتماعي باستخدام الخاصية Tag. ( )
4. برنامج Windows يساعد على فهم البيانات والتعبير عنها. ( )
5. يجب إتاحة بياناتك الشخصية لجميع الأشخاص. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. لا تدخل إلى المواقع المحظورة؛ لأن محتواها قد يكون .....

أ دقيقًا ب غير دقيق

ج أخلاقيًّا د مفيدًا

2. يتم ..... من مصادر مختلفة مثل الكتب والتجارب.

أ جمع البيانات ب تحليل البيانات

ج عرض البيانات د الرسم البياني

3. أرسل لك شخص مجهول الهوية مقطع فيديو، فيجب عليك .....

أ عدم فتحه وإخبار ولي أمرك ب تنزيل الملف ومشاهدته

ج فتحه ثم تخبر ولي أمرك د مشاركته مع زملائك

4. أحد الآثار السلبية لاستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .....

أ الحصول على المعلومات بسهولة ب صداع في الرأس

ج التواصل د متابعة الأخبار

5. يُستخدم الرسم البياني في .....

أ جمع البيانات ب تمثيل البيانات

ج مسح المعلومات د تسمية الحقائق

الاختبار 2

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. ذكر مصدر المعلومات ليس ضروري عند تقديم العرض التقديمي. ( )
2. الفيديوهات الترفيهية من المصادر الموثوقة لجمع البيانات. ( )
3. تستخدم الرسائل النصية والرسائل الإلكترونية عبر المنتديات للتواصل مع الأصدقاء. ( )
4. الإفراط في استخدام الأجهزة الإلكترونية قد يسبب إجهاد العينين. ( )
5. يُفضل التعبير عن البيانات التي تم جمعها بالرسم البياني. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. أحد مخاطر التواصل عبر الإنترنت .....

أ مشاركة البيانات ب التواصل مع الأصدقاء

ج سهولة البحث د سرقة البيانات الشخصية

2. تستخدم خاصية ..... لعمل إشارة لأحد أصدقائك على مواقع التواصل الاجتماعي.

أ Like ب Send

ج Share د Tag

3. قبل أن تُعبِّر عن البيانات في رسم بياني يجب .....

أ تلوينها ب تحليلها

ج حذفها د عرضها

4. يجب تنزيل الملفات من موقع .....

أ إلكتروني غير معروف ب موثوق فيه

ج يظهر لك في إعلان د باسم غريب

5. الحصول على إجابات غير صحيحة من Google يُعد من ..... أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

أ إيجابيات ب فوائد

ج مميزات د سلبيات

الاختبار 3

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. يجب معرفة هوية الشخص الذي يتواصل معك عبر شبكة الإنترنت. ( )
2. احترام القانون أثناء استخدام شبكة الإنترنت شيء غير ضروري. ( )
3. مرحلة الرسم البياني تتم قبل تحليل البيانات. ( )
4. يجب مغادرة أي موقع تجده غير آمن وعدم استخدامه. ( )
5. يجب استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بطريقة أخلاقية. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. برنامج ..... يساعدك على فهم البيانات التي قمت بتجميعها وعرضها.

أ Windows ب Paint

ج Excel د Chrome

2. يجب ..... المعلومات عند استخدامها في العرض التقديمي.

أ عدم ذكر أصحاب ب سرقة

ج ذكر مصدر د تغيير

3. الوصول إلى ما تحتاجه من معلومات من ..... استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

أ إيجابيات ب سلبيات

ج عيوب د أضرار

4. أحد المصادر التي تُستخدم في جمع المعلومات .....

أ البريد الإلكتروني ب الكتب

ج المنتديات المجهولة د الآراء الشخصية

5. أيٌّ مما يلي لا يُعد من البيانات الشخصية؟

أ الاسم ب اللون المفضل

ج العنوان د الرقم السري

الاختبار 4

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. تحليل البيانات هو مراجعة النتائج وتفسير معناها. ( )
2. يُفضل مشاركة بياناتك الشخصية مع أشخاص مجهولين بالنسبة لك. ( )
3. يُعدُّ تحميل الصور إحدى إيجابيات استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. ( )
4. يمكن استخدام الرسم البياني بالأعمدة لإظهار الفرق بين البيانات بسهولة. ( )
5. يجب النقر على أي رابط يظهر لك دون التأكد من أنه آمن. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. الاستخدام المفرط للأجهزة يسبب .....

أ إجهادًا للعين ب فرحًا للمستخدم

ج راحة للمستخدم د النشاط الدائم

2. يُستخدم ..... في عرض نتائج تحليل البيانات.

أ الرسم البياني ب المتصفح

ج نظام التشغيل د الماسح الضوئي

3. يجب ..... الأشخاص غير اللطفاء عند التواصل عبر الإنترنت.

أ حجب ب مشاركة

ج مُصادقة د معرفة

4. من الآثار السلبية لاستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .....

أ الحصول على المعلومات ب التواصل مع الأصدقاء

ج مشاهدة أشياء مزعجة د الاطلاع على الأخبار

5. لعرض البيانات في شكل رسم بياني يُفضل استخدام برنامج .....

أ الجداول الحسابية ب منسق النصوص

ج محرك البحث د الرسام

الاختبار 5

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. يجب ذكر مصدر المعلومات عند نشرها على شبكة الإنترنت. ( )
2. الكتب والسجلات من المصادر الموثوقة في جمع البيانات. ( )
3. يجب حجب الأشخاص غير اللطفاء عند التواصل عبر الإنترنت. ( )
4. محتوى المواقع المحظورة يكون دقيقًا دائمًا. ( )
5. يجب التأكد من صحة البيانات التي يتم جمعها. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. ..... يمكنها أن تُتلف جهازك أو تُستخدم لتتبع معلوماتك.

أ أنظمة التشغيل
ب برامج الجداول الحسابية
ج الفيروسات
د الرسائل الفورية

2. المعلومات المنشورة على شبكة الإنترنت يجب أن تكون .....

أ ضارة
ب مبهمة
ج موثوقة
د قديمة

3. الرسم البياني ..... يظهر الفرق بين البيانات بسهولة.

أ الأفقي
ب العمودي
ج المخروطي
د الدائري

4. أيٌّ مما يلي يُعد من البيانات الشخصية؟

أ اللون المفضل
ب الاسم الحقيقي
ج الطعام المفضل
د الاسم المستعار

5. ..... من الآثار السلبية لاستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

أ الحصول على المعلومات
ب التواصل مع الأصدقاء
ج إجهاد العينين
د الاطلاع على الأخبار

سلاح التلميذ

منذ عام ١٩٦٠

2025-2026

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

إجابات نماذج اختبارات شهر نوفمبر

الصف الرابع الابتدائي

4

الفصل الدراسي الأول

الاختبار 1

1 ① ✓ ② ✓ ③ ✓

④ ✗ ⑤ ✗

2 ① غير دقيق ② جمع البيانات ③ عدم فتحه وإخبار ولي أمرك

④ صداع في الرأس ⑤ تمثيل البيانات

الاختبار 2

1 ① ✗ ② ✗ ③ ✓

④ ✓ ⑤ ✓

2 ① سرقة البيانات الشخصية ② Tag ③ تحليلها

④ موثوق فيه ⑤ سلبيات

الاختبار 3

1 ① ✓ ② ✗ ③ ✗

④ ✓ ⑤ ✓

2 ① Excel ② ذكر مصدر ③ إيجابيات

④ الكتب ⑤ اللون المفضل

الاختبار 4

1 ① ✓ ② ✗ ③ ✓

④ ✓ ⑤ ✗

2 ① إجهادًا للعين ② الرسم البياني ③ حجب

④ مشاهدة أشياء مزعجة ⑤ الجداول الحسابية

الاختبار 5

1 ① ✓ ② ✓ ③ ✓

④ ✗ ⑤ ✓

2 ① الفيروسات ② موثوقة ③ العمودي

④ الاسم الحقيقي ⑤ إجهاد العينين